

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/frez-do-rowkow-woodruffa-19-5x3-0mm-hssco5-din850-d-p-45053.html>

Frez do rowków Woodruff'a 19,5x3,0mm HSSCo5 DIN850-D



Cena brutto	193,00 zł
Cena netto	156,91 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 4-5 dni robocze
Numer katalogowy	22500025
Kod producenta	4317784086059
Kod EAN	4317784086059
Producent	FORMAT
Rodzaj frezu	do rowków Woodruff'a
Liczba ostrzy	z10
Średnica robocza	19,5mm
Długość robocza	3mm
Długość całkowita	63mm
Wykonanie	HSS-Co
Zastosowanie-materiał	Stal, żeliwo, Aluminium, miedź, mosiądz, Stal nierdzewna

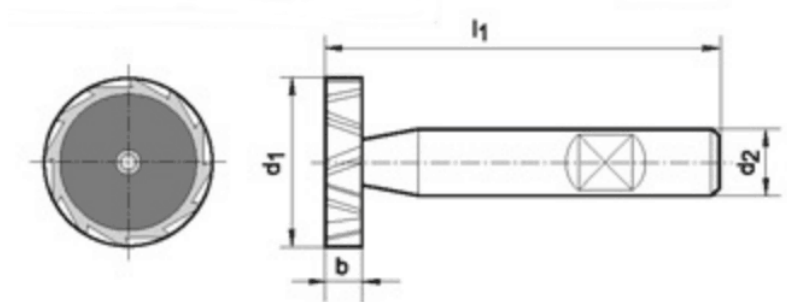
Opis produktu

Frez do rowków czótenkowych Woodruff'a pod wpusty 19,5x3,0mm HSSCo DIN850-D

Charakterystyka produktu

- Wykonanie: HSS Co5, typ N, DIN 850-D, bez pokrycia, z zębami naprzemienskośnymi.
- Do frezowania rowków pod wpusty czótenkowe dla klinów typu Woodruff wg DIN 6888 lub do małych szczelin.
- Na powierzchniach bocznych szlifowane powierzchnie przyłożenia.

Dane techniczne



Ø x szerokość $d_1=h_{11}$ / $b=e_8$	do podkładek sprężynowych	długość całkowita l_1 [mm]	Ø chwytu $d_2=h_6$ [mm]	ilość zębów
---	---------------------------	------------------------------	-------------------------	-------------

[mm]	[mm]			
13,5x2,0	2,0x5,0	56	10	8
13,5x2,5	2,5x5,0	56	10	8
13,5x3,0	3,0x5,0	56	10	8
13,5x4,0	4,0x5,0	56	10	8
16,5x2,5	2,5x6,5	56	10	8
16,5x3,0	3,0x6,5	56	10	8
16,5x4,0	4,0x6,5	56	10	8
16,5x5,0	5,0x6,5	56	10	8
19,5x3,0	3,0x7,5	63	10	10
19,5x4,0	4,0x7,5	63	10	10
19,5x5,0	5,0x7,5	63	10	10
22,5x4,0	4,0x9,0	63	10	10
22,5x5,0	5,0x9,0	63	10	10
22,5x6,0	6,0x9,0	63	10	10
25,5x5,0	5,0x10,0	63	10	10
25,5x6,0	6,0x10,0	63	10	10
25,5x8,0	8,0x10,0	63	10	10
28,5x5,0	5,0x11,0	63	10	10
28,5x6,0	6,0x11,0	63	10	10
28,5x8,0	8,0x11,0	63	10	10
32,5x5,0	5,0x13,0	71	12	12
32,5x6,0	6,0x13,0	71	12	12
32,5x8,0	8,0x13,0	71	12	12